

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI  
(c) 2006 The Thomson Corporation. All rts. reserv.

0008577348 - Drawing available  
WPI ACC NO: 1998-111906/199811  
XRPX Acc No: N1998-089673

**Gripper for removal of ticks** - comprises pen shaped instrument that has a hollow tip and a push button top that can be pressed to trap tick in hollow tip

Patent Assignee: DEHN W (DEHN-I)

**Basic Patent** 1 patents, 1 countries

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Update
DE 29719008	U1	19980205	DE 29719008	U	19971025	199811 B

Priority Applications (no., kind, date): DE 29719008 U 19971025

**Alerting Abstract** DE U1

The tick removal device has the shape and the mechanics of a ball point pen. The device has the separable point as a gripping surface (1) and the top of the pen is pressed to open the flaps (2) and pushed a gain to close it again (3).

The gripping surface is hollow and prevents clipping off using a hollow point. The upper end of the pen fits together so that the tension pushes the flaps apart. The upper end of the device has a screw thread.

**ADVANTAGE** - It is very easy to extract ticks and other similar pests from the skin of humans and animals.

**Title Terms** /Index Terms/Additional Words: GRIP; REMOVE; TICK; COMPRISE; PEN  
; SHAPE; INSTRUMENT; HOLLOW; TIP; PUSH; BUTTON; TOP; CAN; PRESS; TRAP

**Class Codes**

International Classification (Main): A61B-017/50  
(Additional/Secondary): A61B-017/28, A61D-001/00

File Segment: EngPI; ;  
DWPI Class: P31; P32



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 297 19 008 U 1**

⑤1 Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**A 61 B 17/50**  
A 61 B 17/28  
A 61 D 1/00

②1	Aktenzeichen:	297 19 008.3
②2	Anmeldetag:	25. 10. 97
④7	Eintragungstag:	5. 2. 98
④3	Bekanntmachung im Patentblatt:	19. 3. 98

DE 297 19 008 U 1

⑦3 Inhaber:  
Dehn, Walter, 21524 Brunstorf, DE

⑤4 Zeckengreifer

DE 297 19 008 U 1

25.10.97

Walter Dehn  
Kirchweg 20  
21524 Brunstorf  
Tel.: 04151 - 7477

den 24.10.1997

Antrag auf Gebrauchsmusterschutz gem. § 1 Abs. 1 GbmG

Kurzbezeichnung:

Zeckengreifer

Anwendungsgebiete:

Am Menschen. Bei Haus- / Heim- und Nutztieren jeder Art und Größe.

Aussehen:

Form und Größe entspricht in etwa der eines Schreibstiftes.

Beschreibung:

Durch diesen neuen Mechanismus ist es leicht möglich Zecken und Holzböcke von Mensch und Tier zu entfernen. Das kugelschreiberähnliche Gerät wird durch drücken des Stiftes am oberen Ende einsatzbereit.

Während des Drückens des Stiftes wird die unten am Gerät befindliche Greiffläche auseinander gezogen ( durch die Spannung des Materials des Greifers )

Siehe Zeichnung 1

Das zu entfernenden Insekt wird zwischen die Greifflächen gebracht und infolge von lösen des Druckes auf den Stift, entfernt.

Siehe Zeichnung 2

Die Greifarme sind so geformt, daß sich nach dem Zusammenziehen eine Höhlung geformt hat in der sich die Zecke oder der Holzbock befindet. Durch leichtes drehen der Greifarme wird die Zecke mühelos entfernt.

Damit der Kopf des Insektes nicht im Wirtskörper bleibt und abgekniffen wird, sind die Greifarme so geformt, das ein Abkneifen vermieden wird, siehe Zeichnung 1a und 2a ( Die Abbildungen sind stark vergrößert )

Ein Quetschen des Schädlings ist ausgeschlossen und damit die zusätzliche und ungewollte Abgabe von Borellien in den Wirtskörper, wie dieses bei herkömmlichen " Zeckenzangen " die nach dem Pinzettenprinzip arbeiten die Regel ist.

Das Gerät wird mit einem Clip versehen, sodaß es stets vom Anwender getragen werden kann.

Anlagen: Zeichnungen 1 - 2, 2a - 2b

24.12.97

Walter Dehn  
Kirchweg 20  
21524 Brunstorf

**AZ.: 297 19 008.3**

**Schutzansprüche:**

**1. Zeckengreifer zum Entfernen von Zecken**

der dadurch gekennzeichnet ist, daß er

- die Form und den Mechanismus eines Kugelschreibers mit Clip hat,

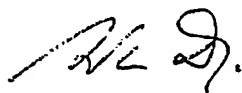
der dadurch gekennzeichnet ist, daß

- die ausschiebbare Spitze aus Greifflächen 1 besteht, die durch drücken am oberen Endes des Stiftes unten auseinander klappen 2 und nach dem lösen des Druckes sich wieder zusammenziehen 3.

**2. Zeckengreifer nach Schutzanspruch 1**

die Greifflächen dadurch gekennzeichnet sind, daß

- nach dem Zusammenziehen eine Höhlung innerhalb der Greifflächen 3 entsteht und durch
- eine Vertiefung an der Spitze ein Abkneifen verhindert wird.
- Die Greifflächen am oberen Ende zusammengefügt 4 sind, so das die Spannung diese auseinander zieht und
- das obere Ende mit einem Gewinde 5 versehen ist.



24.12.97

AZ.: 297 19 008.3

